Zeitschrift für

Ernährungswissenschaft

Journal of Nutritional Sciences · Journal des Sciences de la Nutrition

Herausgegeben von K. Lang (Bad Krozingen)

Beirat:

H. Aebi (Bern), K. H. Bässler (Mainz), H.-D. Belitz (München), K. Bernhard (Basel), J. Brüggemann (München), W. Droese (Dortmund), W. Fekl (Erlangen), H. Förster (Frankfurt a. M.), A. Fricker (Karlsruhe), W. Heimann (Karlsruhe), H. Kaunitz (New York), H. Malmros (Lund), G. Schettler (Heidelberg), L. Schmid (Wien), G. Siebert (Hohenheim), E. Søndergaard (Lyngby).

Band 17 (1978)

Mit 51 Abbildungen und 66 Tabellen

DR. DIETRICH STEINKOPFF VERLAG · DARMSTADT

INHALTSVERZEICHNIS

Originalarbeiten

Awadallah, R., E. A. El-Dessoukey, H. Doss, and *K. Khalifa* (Cairo/Egypt), Blood-reduced glutathione, pyruvic acid, critic acid, ceruloplasmin oxidase activity and certain mineral changes in diabetes mellitus before and after treatment (with 1 table) 72

–, –, –, –, and *Z. El-Hawary* (Cairo/Egypt), Blood-reduced glutathione, serum ceruloplasmin and mineral changes in juvenile diabetes (with 1 table) . . . 79

–, –, and *H. Mikhail Tahani* (Cairo/Egypt), Microsomal enzymes inducers and serum minerals in carbon-tetrachloride hepatotoxicity (with 1 table) 153

Bahiga, L. Mahmoud, N. A. Kotb, and *E. A. El-Dessoukey* (Cairo/Egypt), Neurological syndromes produced by some toxic metals encountered industrially or environmentally 84

Böhles, H., D. Harms, H. Heid, F. C. Sitzman, and *W. Fekl* (Erlangen), Protein load in argininosuccinic aciduria: thoughts on its biochemical implications (with 3 figures and 1 table) 65

Czok, G. (Hamburg), Arzneimittel und Vitaminversorgung 129

El-Dessoukey, E. A., H. Mikhail Tahani, R. Awadallah, H. A. Zinat, and *N. A. Kotb* (Cairo/Egypt), Effect of phenobarbitone and propionylpromazine on serum enzymes in carbon-tetrachloride hepatotoxicity (with 6 figures and 1 table) 159

El-Fattah, M. A., G. N. Gabrial, S. M. Shalaby, and *S. R. Morcos* (Cairo/Egypt), An epidemiological and biochemical study on osteomalacia among pregnant women in Egypt (with 6 tables) 140

Elmadfa, I. und *I. Domke* (Gießen/Deutschland), Wirkung von Dattelkernmehl und Cellulose auf Wachstum, Futterverwertung und Lipidstoffwechselparameter wachsender und ausgewachsener Ratten (mit 6 Tabellen) . . 197

El-Shobaki, F. A., A. Ibrahim, M. F. S. El-Hawary, R. Sakr, and *A. Said* (Cairo/Egypt), Salivary amino acids and proteins in normal and malnourished Egyptian infants and young children (with 3 tables) 19

Emara, S. H., M. M. Fat-Halla, and *M. A. Omar* (Cairo/Egypt), Effect of excess iodine supplement on serum total proteins, electrophoretic patterns and body weight of fayoumi chickens (with 3 tables) 191

Förster, H. (Frankfurt/Deutschland), Vergleich von Nebenwirkungen bei Infusion von Glukose und Glukoseaustauschstoffen (mit 9 Abbildungen und 1 Tabelle) 210

–, *S. Boecker* und *D. Zagel* (Frankfurt/Deutschland), Vergleich von Stoffwechselwirkungen bei Infusion von Glukoseaustauschstoffen in unterschiedlicher Dosierung (mit 11 Abbildungen und 1 Tabelle) 224

Georgieff, M., E.-M. Georgieff, P. Osswald, P. Schaub und *H. Lutz* (Mannheim), Das Verhalten einiger wichtiger Stoffwechselparameter und des Insulinspiegels bei 7tägiger totaler parenteraler Ernährung unter prä- und postoperativen Bedingungen (mit 3 Abbildungen und 3 Tabellen) 93

Hauschildt, S. (Erlangen), Stoffwechseluntersuchungen unter Einnahme oraler Kontrazeptiva. Eine Übersicht (mit 2 Abbildungen und 3 Tabellen) . . . 1

Ibrahim, A. M., M. F. S. El-Hawary, and *R. Sakr* (Cairo/Egypt), Protein-Calorie Malnutrition (PCM) in Egypt. Immunological changes of salivary protein in PCM (with 1 figure and 3 tables) 145

Matzkies, F. und *G. Berg* (Erlangen-Nürnberg/Deutschland), Cholesterinsenkende Wirkung einer Kombinationsdiät aus Sojaprotein, Apfelpektin und Weizenkleie (mit 2 Tabellen) 262

Metwalli, O. M., O. M. Galal, and *Z. El-Hawary* (Cairo/Egypt), The role of magnesium in protein-energy malnutrition (with 2 tables) 89

–, –, and *S. T. Salem* (Cairo/Egypt), Some aspects on liver enzymes in protein-energy malnutrition (with 1 table) 206

Oltmanns, D. und *J. Adlung* (Lübeck), Gleichzeitige enzymatische Bestimmung von ^{14}C-Glukose und ^{14}C-Fruktose in menschlichen Körperflüssigkeiten (mit 3 Abbildungen und 2 Tabellen) 52

Schaefer, A. and *W. Wirths* (Dortmund), Quality control of sea-fishes in the district of Siegen*) (with 2 tables) 169

Shukla, V. K. S. and *K. C. Srivastava* (Odense/Denmark), Erythrocyte glutathione peroxidase activity and serum lipid pattern: A comparison between Indian immigrants and Danes (with 5 tables) 240

Sieber, R. (Liebefeld-Bern/Schweiz), Zur Frage der gesundheitlichen Unbedenklichkeit von in der Käsefabrikation verwendeten Schimmelpilzkulturen (mit 2 Abbildungen und 2 Tabellen) 112

Srivastava, K. C. (Odense/Denmark), Metabolism of arachidonic acid by platelets: utilization of arachidonic acid by human platelets in presence of linoleic and dihomo-γ-linolenic acids (with 3 figures and 6 tables) 248

Tahani, H. Mikhail, Samia S. Rizk, Y. A. Habib, and *M. Talaat* (Cairo/Egypt), Effect of ATP on liver function tests in experimental diabetes (with 3 figures and 4 tables) 37

–, *R. Awadallah,* and *E. A. El-Dessoukey* (Cairo/Egypt), Effect of AMP on serum minerals in carbontetrachloride hepatotoxicity (with 1 table) 47

–, –, – (Cairo/Egypt), Effect of drugs affecting microsomal enzymes on serum protein pattern and fat content of the liver (with 2 tables) 180

Westendorf, J. und *G. Czok* (Hamburg), Untersuchungen der Pharmakokinetik (mit 4 Abbildungen und 3 Tabellen) 26

Tagungsberichte

Wirths, W. (Dortmund), Probleme um neue Lebensmittel 60

Buchbesprechungen 63, 124, 188, 270